

## **Kurzanleitung für „HandyTone“ Analog Telefon Adapter**

P/N: 418-02010-10  
Dokument Versionsnummer: 1.0



**HandyTone 502 & HandyTone 503**



**HandyTone 286 & HandyTone 486**

## Kurzanleitung für „HandyTone“ Analog Telefon Adapter

**WARNUNG:** ⚠ Achten Sie darauf, dass das Gerät während des gesamten Startvorgangs oder auch während eines Firmware-Upgrades NICHT von der Stromversorgung getrennt wird. Dies kann irreparable Schäden zur Folge haben.

**WARNUNG:** ⚠ Nutzen Sie für den Betrieb des HandyTone Analog Telefonadapter nur Originalnetzteile. Der Betrieb mit einem nicht originalen Netzteil kann zu irreparablen Schäden am Gerät führen.

### Overview

Die umfangreiche Serie von Grandstream „HandyTone“ analoge Telefonadapter bietet eine kostengünstige Möglichkeit die Vorteile der IP-Telefonie zu nutzen. Die HandyTone-Serie bietet exzellente Audioqualität, ist reich an Funktionen und kompatibel zu den meisten VoIP- und Service Providern. Die kompakte HandyTone Serie unterstützt PSTN-Telefone sowie Faxgeräte und ist als „plug-and-dial“-Gerät einfach zu bedienen.

### Packungsinhalt – Bitte auf Vollständigkeit prüfen

1. 1x HandyTone Analog Telefonadapter
2. 1x Netzteil
3. 1x Ethernet-Kabel
4. 1 x Kurzanleitung

### Anschließen des HandyTone

*Nutzen Sie bitte nur die mitgelieferten Komponenten. Der Betrieb mit nicht Originalteilen insbesondere Netzteilen, kann zu irreparablen Schäden am Gerät führen.*

1. Stecken Sie das Kabel des analogen Telefons (oder Faxgeräts) in den Anschluss PHONE (oder PHONE1, PHONE2 bei HT386/496/502).
2. Stecken Sie ein Telefonkabel in den Anschluss LINE (Optional, nur bei HT386/486/488/503).
3. Stecken Sie ein Ethernetkabel an den Ethernet-Port des Adapters (HT286/386) oder WAN-Port HT486/488/496/502/503) ein und verbinden Sie das andere Ende mit dem Uplink-Port Ihres Routers.
4. Sie können einen PC an den LAN-Anschluss des HandyTone anschließen (optional, nur bei HT486/488/496/502/503).
5. Verbinden Sie den runden Stecker des Netzteils mit der Strombuchse am Adapter und schließen das Gerät an das Stromnetz an.
6. Über den integrierten HandyTone Web-Server oder das IVR (Interactive Voice Prompt) Menü können weitere Konfigurationen wie Static-IP oder DHCP vorgenommen werden.

### Konfigurieren des HandyTone über Web Browser

1. Wählen Sie am Analogtelefon \*\*\* und Sie gelangen in das IVR-Menü. Wählen Sie Option 02 um die IP-Adresse abzurufen.
2. Für HT486/488/496/502/503, aktivieren Sie „WAN side HTTP access“, hierzu wählen Sie IVR-Option „12“ und wählen „9“. Danach muss das HandyTone rebootet werden. Sie können diese Konfiguration auch über WEB-Konfiguration mit Ihrem PC vornehmen. Hierzu nutzen Sie IP-Adresse 192.168.2.1.
3. Geben Sie diese IP-Adresse in Ihren WEB-Browser ein.
4. Um Ihr HandyTone zu konfigurieren geben Sie das Passwort „admin“ ein.

Sie benötigen die folgenden Informationen zur Konfiguration des Adapters über Ihren Web-Browser:

1. IP-Adresse, Subnetzmaske und die IP-Adresse des Gateway falls Sie eine statische IP-Adresse nutzen.
2. SIP-Server und/oder Outbound Proxy FQDN oder IP-Adresse.
3. Benutzerinformationen: User ID, Authentication ID, Password (wird von Ihrem VoIP-Anbieter zur Verfügung gestellt).

Grandstream Networks, Inc., 126 Brookline Avenue -3<sup>rd</sup> Floor, Boston, MA 02215  
USA Tel: (617) 566-9300, FAX: (617) 249-1987 [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)

Letzter Update April 1, 2008

4. Alternativ unterstützt HandyTone "Plug-n-Call" sofern Ihr ITSP (Internet Telefonie Service Provider) diesen Automatic Provisioning Service anbietet. Stellen Sie sicher dass das IP-Telefon über einen Internetzugang verfügt (entweder DHCP oder Static IP in Ihrem „Internet Ready Network“).
5. Schalten Sie das Gerät ein.
6. Ihr ITSP kann Ihnen Informationen zu möglichen zusätzlichen Konfigurationsoptionen liefern.

<b>Grandstream Networks, Inc. Corporate Headquarters</b>	
<a href="http://www.grandstream.com">www.grandstream.com</a> <a href="mailto:info@grandstream.com">info@grandstream.com</a>	1297 Beacon Street, 2 <sup>nd</sup> Floor, Brookline, MA USA 02446 Tel : +1 (617) 566 – 9300 Fax: +1 (617) 247 – 1987

### Über Grandstream Networks

Grandstream Networks, Inc. entwickelt und fertigt "Next Generation IP Voice & Video Lösungen für Breitbandnetzwerke. Grandstream's Lösungen liefern ausgezeichnete Ton- und Bildqualität, sowie reichhaltige Funktionen und entsprechen den geforderten Industriestandards. Sie sind interoperabel mit den gängigen ITSPs und 3<sup>rd</sup> Party SIP-basierenden VoIP-Lösungen. Weitere Informationen über Grandstream stehen auf unserer WEB-Page zur Verfügung. Besuchen Sie uns unter [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com).



**Konformitätserklärung für HandyTone 502 (Seite 4-5)**

**Konformitätserklärung für HandyTone 503 (Seite 6-7)**

**Konformitätserklärung für HandyTone 286 (Seite 8-9)**

**Konformitätserklärung für HandyTone 486 (Seite 10-11)**

**Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und  
Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)**

Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal  
Equipment Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Hersteller /Verantwortliche Person / The manufacturer / responsible person

Manufacturer: **Grandstream Networks, Inc.**  
**5th Floor, R2-A Building,**  
**South District of Hi-Tech Industrial Park,**  
**Shenzhen, P.R.China, P.C. 518057**

Responsible Laboratory: **Bay Area Compliance Lab Corp. ShenZhen**  
**Suite C, 41-D Electronics Science & Technology Building,**  
**No. 2070 Shennanzhong Rd ShenZhen,**  
**Guandong 518031, P.R. China**  
**Tel: (755) 83296449**  
**Fax: (755) 83273756**

erklärt, dass das Produkt/ declares that the product:

**Series: HandyTone**

**Model: HandyTone 502**

**Attestation Number: RSZ06121201-1, RSZ061212011-2**

**Date of Issue: December 23, 2006**

Type (ggf. Anlagenkonfiguration mit Angabe der Module):

Type (if applicable, configuration including the modules)

Telekommunikations(Tk-)endeinrichtung  
Telecommunications terminal equipment

Funkanlage  
Radio equipment

**Telecommunication via Voice over IP (VoIP)**

Verwendungszweck  
Intended purpose

.....  
Geräteklasse  
Equipment class

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3 und den  
übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.  
complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG  
(Article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a))  
Health and safety requirements pursuant to § 3 (1) 1. (Article 3(1) a))

angewendete harmonisierte Normen ... Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf

Harmonised standards applied...	andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen) ... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...
---------------------------------	--

Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b))  
 Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3(1)(2), (Article 3(1)(b))

angewendete harmonisierte Normen Harmonised standards applied...	Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen)... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...
---	--

**EN 55022: 1998+A1:2001+A2:2003 Class B**  
**EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003**  
**EN 61000 3-2:2000 +A2:2005**  
**EN 61000 3-3:1995+A1:2001+A2:2005**

Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Funkfrequenzspektrums  
 Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum

**Non-applicable**

Luftschnittstelle bei § 3 Funkanlagen gemäß (2) (Artikel 3(2))  
 Air interface of the radio systems pursuant to § 3(2) (Article 3(2))

angewendete harmonisierte Normen Harmonised standards applied	Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Schnittstellenbeschreibungen)... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/interface specifications used)...
--	---

**Non-applicable**

Anschrift/Address Grandstream Networks, Inc. 1297 Beacon St 2 <sup>nd</sup> Flr Brookline, MA 02446 USA	+ TK-Nr./Phone, fax, e-mail Tel: +1 (617) 566-9300 x 804 Fax: +1 (617) 249-1987 info@grandstream.com
--	---

Ort, Datum Place & date of issue	Name und Unterschrift Name and signature
-------------------------------------	---



Brookline, MA, USA August 20, 2007	Bruce G. MacAloney, Vice President
------------------------------------	------------------------------------

**Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und  
Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)**

Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal  
Equipment Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Hersteller /Verantwortliche Person / The manufacturer / responsible person

Manufacturer: **Grandstream Networks, Inc.**  
**Suite 201-205, Bldg #1 (LangFeng Bldg), Industrial Zone**  
**#2 KeFa Road NanShan High Tech Industrial Park, ShenZhen, China**

Responsible Laboratory: **Bay Area Compliance Lab Corp. ShenZhen**  
**Suite C, 41-D Electronics Science & Technology Building,**  
**No. 2070 Shennanzhong Rd ShenZhen,**  
**Guandong 518031, P.R. China**  
**Tel: (755) 83296449**  
**Fax: (755) 83273756**

erklärt, dass das Produkt/ declares that the product:

**Series: HandyTone**

**Model: HandyTone 503**

**Attestation Number: RSZ07051101-1, RSZ07051101-2**

**Date of Issue: June 5, 2007**

Type (ggf. Anlagenkonfiguration mit Angabe der Module):

Type (if applicable, configuration including the modules)

Telekommunikations(Tk-)endeinrichtung

Telecommunications terminal equipment

Funkanlage

Radio equipment

**Telecommunication via Voice over IP (VoIP)**

Verwendungszweck

Intended purpose

.....

Geräteklasse

Equipment class

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3 und den  
übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.

complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG  
(Article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a))

Health and safety requirements pursuant to § 3 (1) 1. (Article 3(1) a))

angewendete harmonisierte Normen ... Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf

Harmonised standards applied...

andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen) ...  
 Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...

Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b))  
 Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3(1)(2), (Article 3(1)(b))

angewendete harmonisierte Normen  
 Harmonised standards applied...

Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen)...  
 Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...

**EN 55022: 1998+A1:2001+A2:2003 Class B**  
**EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003**  
**EN 61000 3-2:2000 +A2:2005**  
**EN 61000 3-3:1995+A1:2001+A2:2005**

Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Funkfrequenzspektrums  
 Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum

**Non-applicable**

Luftschnittstelle bei § 3 Funkanlagen gemäß (2) (Artikel 3(2))  
 Air interface of the radio systems pursuant to § 3(2) (Article 3(2))

angewendete harmonisierte  
 Harmonised standards applied

Normen Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Schnittstellenbeschreibungen)...  
 Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/interface specifications used)...


**Non-applicable**

Anschrift/Address  
 Grandstream Networks, Inc.  
 1297 Beacon St 2<sup>nd</sup> Flr  
 Brookline, MA 02446 USA

+ TK-Nr./Phone, fax, e-mail  
 Tel: +1 (617) 566-9300 x 804  
 Fax: +1 (617) 249-1987  
 info@grandstream.com

Ort, Datum  
 Place & date of issue

Name und Unterschrift  
 Name and signature



Brookline, MA, USA August 20, 2007

Bruce G. MacAloney, Vice President

**Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und  
Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)**

Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal  
Equipment Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Hersteller / Verantwortliche Person / The manufacturer / responsible person

Manufacturer: **Grandstream Networks, Inc.**  
**5th Floor, R2-A Building,**  
**South District of Hi-Tech Industrial Park,**  
**Shenzhen, P.R.China, P.C. 518057**

Responsible Laboratory: **Bay Area Compliance Lab Corp. ShenZhen**  
**Suite C, 41-D Electronics Science & Technology Building,**  
**No. 2070 Shennanzhong Rd ShenZhen,**  
**Guandong 518031, P.R. China**  
**Tel: (755) 83296449**  
**Fax: (755) 83273756**

erklärt, dass das Produkt/ declares that the product:

**Series: HandyTone**

**Model: HandyTone 286**

**Attestation Number: RSZ03101401-1, RSZ03101401-2**

**Date of Issue: November 26, 2003**

Type (ggf. Anlagenkonfiguration mit Angabe der Module):

Type (if applicable, configuration including the modules)

Telekommunikations(Tk-)endeinrichtung  
Telecommunications terminal equipment

Funkanlage  
Radio equipment

**Telecommunication via Voice over IP (VoIP)**

Verwendungszweck  
Intended purpose

.....  
Geräteklasse  
Equipment class

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3 und den  
übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.  
complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG  
(Article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a))  
Health and safety requirements pursuant to § 3 (1) 1. (Article 3(1) a))

angewendete harmonisierte Normen ... Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf



Harmonised standards applied...	andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen) ... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...
---------------------------------	--

Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b))  
 Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3(1)(2), (Article 3(1)(b))

angewendete harmonisierte Normen Harmonised standards applied...	Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen)... ther means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...
<b>EN 55022: 1998+A1:2000    Class B</b> <b>EN 55024: 1998+A1:2001</b>	

Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Funkfrequenzspektrums  
 Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum


**Non-applicable**

Luftschnittstelle bei § 3 Funkanlagen gemäß (2) (Artikel 3(2))  
 Air interface of the radio systems pursuant to § 3(2) (Article 3(2))

angewendete harmonisierte Harmonised standards applied	Normen Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Schnittstellenbeschreibungen)... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/interface specifications used)...
<b>Non-applicable</b>	

Anschrift/Address Grandstream Networks, Inc. 1297 Beacon St 2 <sup>nd</sup> Flr Brookline, MA 02446 USA	+ TK-Nr./Phone, fax, e-mail Tel: +1 (617) 566-9300 x 804 Fax: +1 (617) 249-1987 info@grandstream.com
--	---

Ort, Datum Place & date of issue	Name und Unterschrift Name and signature
-------------------------------------	---



Brookline, MA, USA August 20, 2007	Bruce G. MacAloney, Vice President
------------------------------------	------------------------------------

**Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und  
Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)**

Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal  
Equipment Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Hersteller / Verantwortliche Person / The manufacturer / responsible person

Manufacturer: **Grandstream Networks, Inc.**  
**5th Floor, R2-A Building,**  
**South District of Hi-Tech Industrial Park,**  
**Shenzhen, P.R.China, P.C. 518057**

Responsible Laboratory: **Bay Area Compliance Lab Corp. ShenZhen**  
**Suite C, 41-D Electronics Science & Technology Building,**  
**No. 2070 Shennanzhong Rd ShenZhen,**  
**Guandong 518031, P.R. China**  
**Tel: (755) 83296449**  
**Fax: (755) 83273756**

erklärt, dass das Produkt/ declares that the product:

**Series: HandyTone**  
**Model: HandyTone 486**  
**Attestation Number: RSZ04022602-1, RSZ040226021-2**  
**Date of Issue: March 22, 2004**

Type (ggf. Anlagenkonfiguration mit Angabe der Module):  
Type (if applicable, configuration including the modules)

<input checked="" type="checkbox"/> Telekommunikations(Tk-)endeinrichtung	<input type="checkbox"/> Funkanlage
Telecommunications terminal equipment	Radio equipment

<b>Telecommunication via Voice over IP (VoIP)</b>	.....
Verwendungszweck	Geräteklasse
Intended purpose	Equipment class

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3 und den  
übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.  
complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG  
(Article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a))  
Health and safety requirements pursuant to § 3 (1) 1. (Article 3(1) a))

angewendete harmonisierte Normen ...      Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf

Harmonised standards applied...	andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen) ... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...
---------------------------------	--

Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b))  
 Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3(1)(2), (Article 3(1)(b))

angewendete harmonisierte Normen Harmonised standards applied...	Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen)... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...
<b>EN 55022: 1998+A1:2000</b>	
<b>EN 55024: 1998+A1:2001</b>	
<b>EN 61000-3-2:2000</b>	
<b>EN 61000-3--:1995+A1:2001</b>	

Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Funkfrequenzspektrums  
 Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum


**Non-applicable**

Luftschnittstelle bei § 3 Funkanlagen gemäß (2) (Artikel 3(2))  
 Air interface of the radio systems pursuant to § 3(2) (Article 3(2))

angewendete harmonisierte Normen Harmonised standards applied	Normen Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Schnittstellenbeschreibungen)... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/interface specifications used)...
<b>Non-applicable</b>	

Anschrift/Address Grandstream Networks, Inc. 1297 Beacon St 2 <sup>nd</sup> Flr Brookline, MA 02446 USA	+ TK-Nr./Phone, fax, e-mai Tel: +1 (617) 566-9300 x 804 Fax: +1 (617) 249-1987 info@grandstream.com
--	--

Ort, Datum Place & date of issue	Name und Unterschrift Name and signature
-------------------------------------	---



Brookline, MA, USA August 20, 2007	Bruce G. MacAloney, Vice President
------------------------------------	------------------------------------